



دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

دانشکده پرستاری و مامایی

فرم طرح دوره درس. ایمنی شناسی. نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام درس: ایمنی شناسی تعداد واحد: ۱ نوع واحد: نظری مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل دروس پیش نیاز: تاریخ امتحان میان ترم: تاریخ امتحان پایان ترم:	مدرس: دکتر نسرين زارع مکان کلاس: دانشکده پزشکی روز کلاس: سه شنبه لینک دفتر کارمجازی: - آدرس پست الکترونیکی: zare.nasrin@yahoo.com
---	---

هدف کلی: هدف این درس آشنایی با سیستم ایمنی بدن و علم ایمنی شناسی کاربردی

اهداف اختصاصی: بر اساس حیطه های شناختی، نگرشی، مهارتی نوشته شود. در پایان دوره دانشجو قادر خواهد بود: حیطه شناختی در پایان این درس دانشجو باید با مبانی علم ایمنی شناسی، اعضاء، ملکول ها و سلول های درگیر در دستگاه ایمنی آشنا شود و مکانیسم های متفاوت دستگاه ایمنی در برخورد با عوامل بیگانه را درک کند. همچنین چگونگی پاسخ ایمنی در بیماری های مختلف اعم از بیماری های عفونی، سرطان، خودایمنی، پیوند را بیاموزد و مکانیسم های ایمنی را در شناسایی و تشخیص انواع بیماری ها درک کند. حیطه نگرشی ۱. در بحث های گروهی شرکت فعال داشته باشد. ۲. در هر کلاس در ارتباط با موضوع کلاس سوال نماید. ۳. بتواند جایگاه آنرا نسبت به یادگیری موضوعات مشخص نماید. حیطه مهارتی ۱. آشنایی دانشجویان پزشکی با نحوه انجام روشهای تشخیصی ایمنی و سرولوژی و کاربرد آنها در تشخیص انواع بیماریها، چگونگی تجزیه و تحلیل آزمایشات ایمنی و سرولوژی (از نظر مثبت و منفی بودن)، و انجام انواع آزمایشات ایمنی و سرولوژی اعم از تست های آگلوتیناسیون، پرسپیتاسیون، همولیز و ...
--

چگونگی فعالیت استاد: ۱- حضور و غیاب. ۲- پرسش از درس قبل و بررسی مسائل و تکالیف دانشجو. ۳- معرفی درس جدید. ۴- طرح سؤال برای سیالسازی ذهن شیوه تدریس: تدریس حضوری و همراه با پرسش و پاسخ می باشد. وسایل کمک آموزشی: پاورپوینت، فیلم آموزشی و فایل های انیمیشن
---

فعالیت دانشجوی: دانشجو موظف است هر جلسه باید مرور مطالب گذشته را انجام دهد و در پرسش و پاسخ کلاسی شرکت داشته باشد

تکالیف دانشجوی: دانشجو موظف است هر جلسه آمادگی لازم جهت پاسخ گویی و مرور مطالب گذشته را داشته باشد

نحوه ارزیابی دانشجو:

۱- امتحان میان ترم ۲- کوئیزهای کلاسی ۳- فعالیت کلاسی ۴- حضور و غیاب ۵- امتحان پایان ترم

جدول زمانبندی درس (توجه: سر فصل دروس باید طبق سر فصل های ارائه شده وزارت خانه باشد).

ردیف	تاریخ	رئوس مطالب
۱	۱۴۰۲/۰۶/۲۸	تاریخچه و مروری بر پاسخهای ایمنی و سلول ها
۲	۱۴۰۲/۰۷/۰۴	بافت های سیستم ایمنی
۳	۱۴۰۲/۰۷/۱۸	آنتی بادی و آنتی ژن
۴	۱۴۰۲/۰۷/۲۵	ایمنی ذاتی و کمپلمان
۵	۱۴۰۲/۰۸/۰۲	کلیات بلوغ و فعال شدن لنفوسیت های B (ایمنی هومورال) و لنفوسیت های T (ایمنی سلولی)
۶	۱۴۰۲/۰۸/۰۹	میان ترم-پاسخ های ایمنی علیه انواع میکروب ها (ایمنولوژی عفونی)
۷	۱۴۰۲/۰۸/۱۶	مجموعه کمپلکس سازگاری نسجی MHC- پیوند
۸	۱۴۰۲/۰۸/۲۳	واکسیناسیون
۹	۱۴۰۲/۰۸/۳۰	ازدیاد حساسیت
۱۰	۱۴۰۲/۰۹/۰۷	تومور
۱۱	۱۴۰۲/۰۹/۱۴	نقص ایمنی مادرزادی و اکتسابی
۱۲	۱۴۰۲/۰۹/۲۱	آشنایی با تستهای سرولوژی (CRP و RH و..)
۱۳	۱۴۰۲/۰۹/۲۸	آشنایی با تستهای هماتولوژی (گروه های خونی -کراس منج)
۱۴		
۱۵		
۱۶		
۱۷	۱۴۰۲/۱۰/۲۵	امتحان پایان ترم

منابع درسی:

۱- کتاب ایمنی شناسی هلبرت

۲- جزوه ایمنی شناسی

منابع جهت مطالعه بیشتر: کتاب ایمنی شناسی سلولی و مولکولی ابولعباس